Index (of Claims

Application No.	Applicant(s)
10/630,444	KOYANAGI ET AL.
Examiner	Art Unit
W. David Coleman	2823

√	Rejected	
=	Allowed	

_	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
О	Objected

Tell Tell <t< th=""><th colspan="4"></th><th colspan="7"></th><th colspan="6"></th><th>_</th><th>_</th><th></th><th></th><th colspan="9"></th></t<>																		_	_												
E B E B E B E B E B B E B B B E B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	Cla	aim	Date							Claim				Date					L	Cla	im_	Date									
1	Final	Original	30									Final	Original								1	0 E	Original								
2 1 52 102 103 3 4 103 103 103 4 5 56 106 106 106 6 6 66 106 107 8 8 V 58 108 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 110 110 111 12 62 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112 112				_	H	\neg	\dashv	_	- -	+			51	1	\top	\top	1	+	\vdash	-		\dashv	101		$\neg +$	$^{+}$	\dagger	╅	+	+-	+
3			1		H		\dashv	\top	+	+				7		+	1	1		7:::		7				十	十	+	†	+	†
4 54 104 105 6 55 105 106 7 56 107 108 8 57 107 108 9 59 109 109 10 60 110 110 11 62 1112 112 13 63 1113 113 14 64 114 114 15 65 115 115 16 66 116 117 17 67 117 117 18 68 118 119 20 70 120 120 21 71 71 121 121 22 72 73 122 122 23 74 74 124 124 24 74 74 124 124 25 75 125 126 126 27 <td></td> <td></td> <td>П</td> <td></td> <td>Ħ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\Box</td> <td>\neg</td> <td>\top</td> <td></td> <td>\top</td> <td>\Box</td> <td>7</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\top</td> <td>\top</td> <td>+</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>\top</td>			П		Ħ				1	1				\Box	\neg	\top		\top	\Box	7		7				\top	\top	+	1	1	\top
S		-	П				\neg		\neg	1						Ť				7						\top	T	\top	1	\top	T
T		5	П		П	一			\top	\top			55	П		\top		\top		7:::						T	T	T	T	Τ	T
8 IO8 108 109 10 IO9 109 109 11 60 110 111 12 62 1112 111 13 63 113 113 14 64 114 144 15 66 116 66 16 66 116 116 17 67 1117 117 18 68 118 118 19 69 119 19 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 72 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 126 27 77 127 22 28 73 123 123 29 79 129 129 30 80 130		6			П								56										106								
S C C C C C C C C C		7	-																									\perp	\perp		
10		8	\mathbf{V}																	_ :::	L	\perp				\perp	\perp	ᆚ	上	<u> </u>	<u> </u>
11			Ļ		Ш			\perp	\perp	\perp							\sqcup		L	_	L	_		\Box			1	\perp	\perp	\perp	↓
12			\perp			_	_	ᆚ						Ш					$\sqcup \sqcup$	_	L					_ _	4	4	_	_	丄
13			Щ	L	\sqcup			\perp	\perp	_					_		$\sqcup \downarrow$		\sqcup	4:::	L			\Box	4	_	\perp	\bot	\bot	_	4
14 15 64 114 15 115 115 115 116 116 117 116 117 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 121 119 120 121 121 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127<	<u></u>		Ш		\sqcup	_	\dashv	\perp	_	4		<u> </u>		Щ	-	+	\sqcup	_	+	-	L	_	112	-		+	+	+	+	\bot	+
15	<u> </u>		Щ	<u> </u>	\sqcup	_			4	4-				\sqcup		4-	$\vdash \vdash$		++	4:::	\vdash	\dashv				+	+	+	+	+	+
16			4	-	\sqcup	\dashv	_		_	-				Н	_		\dashv		\perp		-	\dashv				-	+	+	+	╄	+
17	<u> </u>		1	<u> </u>	$\vdash \vdash$	_	\dashv	+		+				$\vdash \vdash$	+	+-	$\vdash \vdash$	+	++	\dashv	\vdash	\dashv		$\vdash \vdash$		+	+	+	+	+	+
18	<u> </u>		1		$\vdash \vdash$		-+	+	+	1		 		$\vdash \vdash$	+	+	\vdash	+	+	-	\vdash	\dashv		\vdash		+	+	+	+	+	╁
19			H		-			-	-	+				\vdash	+	-	\vdash	+	┼─┼╴	- ::	\vdash	\dashv		Н			+	+	+	+	+
120	-		╟		\vdash		\dashv	+	+	+				\vdash	+	+	┝╌┼	+	++	-	\vdash	\dashv	110				+	+	+	+	┿
21 /	\vdash		╫	├─	\vdash			-	+	+				\vdash	-	+	┝┯┼		++		\vdash	\dashv		\vdash	\dashv	+	+	+	+	╁┈	╁
22	<u> </u>		╫	-			-	+	+	+				\vdash	+	+-	-	\dashv	+ +		-	-	121		\dashv	+	\dashv	+		╁	+
23 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 126 125 126 126 126 126 126 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 140 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 14	-		Ż	\vdash	\vdash	\dashv	\dashv	_	╁	╁				Н		+			+		-	+			\dashv	+	╅	+	┰	+	+
24 74 124 125 125 125 126 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134			Ť	<u> </u>	H	\dashv	1	_	+	+-				Н		+	\vdash	\dashv	++	-	\vdash	_			-	\top	十	+	+	T	+
25 125 126 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 130 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 132 133 132 133 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 137 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 142 142 143 144 144 144 144 144 145 145 146 14	-		Н	┢	Н	\dashv	\vdash		\dashv	+			74	1	\dashv	+-		\top	+	-	\vdash			Н	1	╅	\top	1	十	T	十
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37' 87 137 38 88 138 39 90 140 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Н		П	\dashv	$\neg \dagger$	\neg							_	1		<u> </u>		7			125			_	┪	\top	丁	\top	T
27 38 127 128 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 130 131 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133			H	\vdash	H	_	\dashv		1						T	1			17					П		7		T	T	Τ.	Τ
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37' 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 146 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			H		П	_		1		1				H	\top	\top		\neg	11			T	127	П		\top	\top	\top	T	1	\top
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37' 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ħ		П		\neg	\neg								1									\neg	十	\top	\top		1	T
80			\sqcap		П		\neg	\neg	1	1			79			\top						\neg	129			\top					
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			П							7																			\perp		
33 34 35 36 35 36 35 36 37 38 37 38 39 38 39 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td>31</td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>┸</td><td></td></td<>		31	П																						-					┸	
34 84 134 <td></td> <td></td> <td>\prod</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\perp</td> <td>ᆚ</td> <td>\perp</td> <td>┸</td> <td></td>			\prod																		L						\perp	ᆚ	\perp	┸	
35 36 37 38 37 38 37 38 39 38 39 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>\prod</td><td>Ĺ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1_</td><td>Ш</td><td></td><td>$oxed{oxed}$</td><td>_</td><td>L</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>1</td><td>\perp</td></td<>			\prod	Ĺ												1_	Ш		$oxed{oxed}$	_	L			Ш		\perp			\perp	1	\perp
36 37 38 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 <td< td=""><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>Ш</td><td>\bot</td><td>4_</td><td>Ш</td><td></td><td>$\downarrow \downarrow$</td><td>_</td><td>L</td><td>_</td><td>134</td><td>Щ</td><td>\perp</td><td>\perp</td><td>_</td><td>\perp</td><td>_</td><td>_</td><td>+</td></td<>			Ш					\perp				<u> </u>		Ш	\bot	4_	Ш		$\downarrow \downarrow$	_	L	_	134	Щ	\perp	\perp	_	\perp	_	_	+
37 88 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Щ		Ш		\sqcup	\perp	\perp	\perp				Ш		4_	Ш		+	4	<u> </u>	_	135	\vdash	\perp	\perp	\perp		\bot	+	+
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			Ц	_	Ш		\sqcup	_	\perp	_				Ш		_	\vdash		+	4	-			\vdash	\vdash	\downarrow	4	4	+	+	+
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			~	<u> </u>	Ш		\sqcup	4						Ш	-	+	\sqcup	-	++	-4:::	-			Щ	\vdash	+	+	+	+	+	+
40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			<u> </u>	<u> </u>	Ш		\sqcup	4		4					_	+	\sqcup		++	-	-	\dashv		H	$\vdash \vdash$	+	+	+	+	+	+
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149			 	-	Н		$\vdash \vdash$	-	- -	+			89	\vdash	-+	+	$\vdash \vdash$	-+-	╂┼	-	\vdash	\dashv	139	<u> </u>	-	+	+	+	+	+	+
42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>	40	₩	-	$\vdash \vdash$		\vdash	-		+			90	\vdash	-	-	\vdash	+	╀┼		\vdash		140	-	-	+	+	+	+	+-	+-
43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	-		-	-	\vdash	-	\vdash	\dashv	+	+				\vdash	+	+-	\vdash		+-+	- ::	\vdash	-	1/12	-	\vdash	+	+	+	+	╁	+-
44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash	12	-	\vdash	$\vdash\vdash$		-	+	\dashv	+-				\vdash			\vdash		++	- ::	\vdash	-		\vdash	\vdash	+	\dashv	-	+	+	+
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash		-	-	\vdash	-	\vdash	+	+	+		\vdash		\vdash	-	+-	$\vdash \vdash$	\dashv	++	\dashv	-		144		\vdash	+	+	+	+	+	十
46 96 47 97 48 98 49 148		44	\vdash	├-	\vdash	-		+		+				\vdash		+-	\vdash	+	++	\dashv	\vdash	\dashv	145	\vdash	-+	+	\dashv	+	+	+	+
47 97 147 48 98 148 49 99 149			\vdash	-	\vdash		\vdash	\dashv		╁╌	 			H		+	$\vdash \vdash$	+	++	\dashv	\vdash	\dashv	146	\vdash	$\vdash +$	\dashv	\dashv	+	+	+	+
48 98 49 148 149 149			+-	+-	\vdash		\vdash	\dashv	\dashv	+-		\vdash		\vdash	\vdash	+	\vdash	+-	++		\vdash	\dashv		 	-+	\dashv	-+	+	+	+	十
49 99 149 149	-		+-		Н		\vdash	\dashv	+	+		-		Н	-+	+	\vdash		† †	-	-	\dashv	148	-	\vdash	\dagger	十	+	十	+	十
	\vdash	49	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	-	+	+	1::::			П		\top	\sqcap	\dashv	+-	-		_		\vdash	\vdash	\dashv	7	\top	7	\top	\top
	—	50	Ι-	H	\vdash	_	H	\dashv	+	+	1		100	П	-	\top	\Box	_ _	1 1	7	-		150	1		T	7	十	7	1	\top